

**No title available****Publication number:** JP4019961U**Publication date:** 1992-02-19**Inventor:****Applicant:****Classification:****- international:** *F16K1/226; F16K1/226; (IPC1-7): F16K1/226***- European:****Application number:** JP19900062550U 19900613**Priority number(s):** JP19900062550U 19900613**Report a data error here**

Abstract not available for JP4019961U

---

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

⑫ 公開実用新案公報 (U) 平4-19961

⑤ Int. Cl.<sup>5</sup>

F 16 K 1/226

識別記号

B

庁内整理番号

8409-3H

⑬ 公開 平成4年(1992)2月19日

審査請求 有 請求項の数 2 (全2頁)

⑭ 考案の名称 バタフライ弁の弁座

⑯ 実 願 平2-62550

⑰ 出 願 平2(1990)6月13日

⑱ 考 案 者 万 木 義 則 大阪府東大阪市本庄中2丁目19番地の1 株式会社巴技術研究所内

⑲ 考 案 者 谷 伸 一 三重県津市観音寺町122番地

⑳ 出 願 人 株式会社巴技術研究所 大阪府東大阪市本庄中2丁目19番地の1

㉑ 出 願 人 呉羽ゴム工業株式会社 大阪府大阪市中央区安土町1丁目7番20号

㉒ 代 理 人 弁理士 吉田 了司

⑳ 実用新案登録請求の範囲

(1) バタフライ弁のリング状弁ケース本体の内面を被覆するゴム製の弁座において、この弁座を構成するゴム層が流体通路に面する内側ゴム層および弁ケース本体に面する外側ゴム層の2層のゴム層からなり、内側ゴム層が耐溶剤性、耐薬品性等の化学的性質に優れたエラストマからなり、外側ゴム層が引張り強さ、引裂き強さ等の機械的性質に優れたエラストマからなることを特徴とするバタフライ弁の弁座。

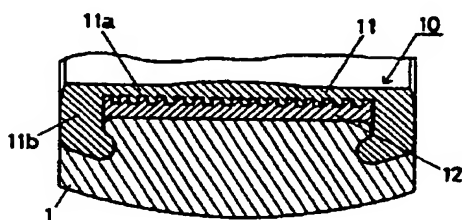
(2) バタフライ弁のリング状弁ケース本体の内面を被覆するゴム製の弁座において、この弁座を構成するゴム層が流体通路に面する内側ゴム層、弁ケース本体に面する外側ゴム層、および上記内側ゴム層と外側ゴム層の間に介在する少なく共1層の中間ゴム層の積層体であり、内側ゴム層が耐溶剤性、耐薬品性等の化学的性質に優れたエラストマで、外側ゴム層が引張り強

さ、引裂き強さ等の機械的性質に優れたエラストマでそれぞれ形成され、中間ゴム層が内側ゴム層用のエラストマおよび外側ゴム層用のエラストマの混合物で形成されたバタフライ弁の弁座。

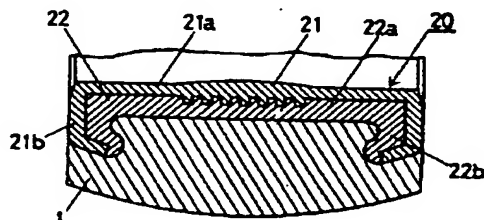
図面の簡単な説明

第1図はこの考案の実施例1の断面図、第2図は実施例2の断面図、第3図は実施例3の断面図、第4図は実施例4の断面図、第5図は実施例5の断面図、第6図は実施例6の断面図、第7図はバタフライ弁の断面図、第8図は従来の弁座の断面図である。

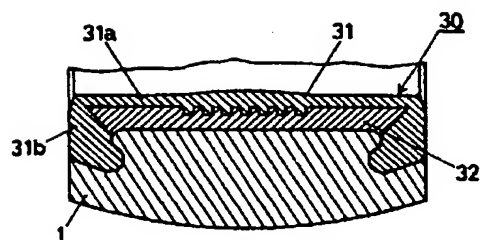
1……弁ケース本体、10、20、30、40、50、60……弁座、11、21、31、41、51、61……内側ゴム層、12、22、32、42、53、64……外側ゴム層、52……中間ゴム層、62……第1中間ゴム層、63……第2中間ゴム層。



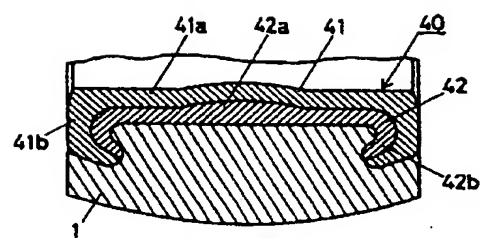
第1図



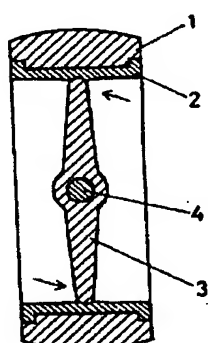
第2図



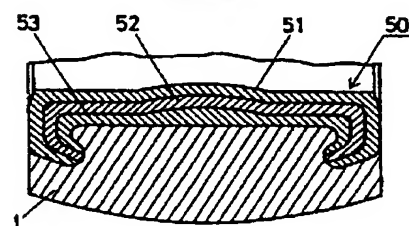
第3図



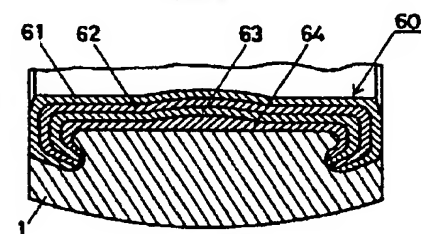
第4図



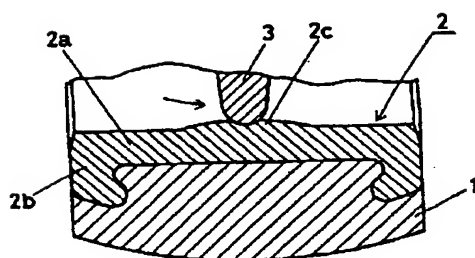
第7図



第5図



第6図



第8図